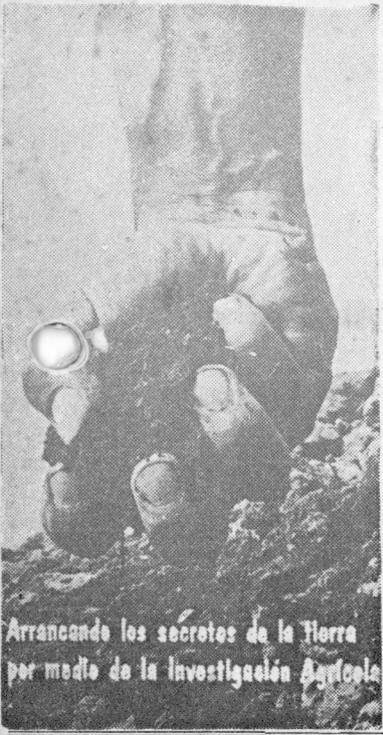


Junio de 1966.



Arrancando los secretos de la Tierra  
por medio de la Investigación Agrícola

**INIAP**  
INSTITUTO NACIONAL  
DE INVESTIGACIONES  
AGROPECUARIAS

Rehabilite sus Huertos de Cacao  
Viejos e Improductivos

# **REHABILITE SUS HUERTOS DE CACAO VIEJOS E IMPRODUCTIVOS**

**ING. JORGE GUTIERREZ G.**  
Jefe del Programa Cacao y  
Café E.E.T. Pichilingue.  
INIAP.

## **ALERTA!**

La actual situación cacaotera obliga a los productores de cacao a examinar cuidadosamente sus sistemas de cultivo y el estado de sus plantaciones.

Los precios de nuestro producto en el mercado mundial son cada vez más bajos y no se vislumbra en el futuro inmediato ninguna posibilidad de que esta situación mejore. Los países cacaoteros del Africa Occidental: Ghana, Nigeria y Costa de Marfil, así como Brasil en América del Sur, producen, con costos muy bajos, un producto que por su uniformidad está copando la mayor parte del mercado mundial.



Arbol perteneciente al clon EET—19, uno de los de rendimiento má elevado entre los clones que integran la Colección de Pichilingue. Puede apreciarse el gran número de mazorcas formadas.

En estas circunstancias, si nuestros productores de cacao, continúan manteniendo sus viejos huertos, llenos de plagas y enfermedades, con una producción promedio de tres quintales por hectárea, el Ecuador no podrá conservar su posición de país competidor en el mercado internacional.

### DECISION. . . .

Ante este agudo problema se necesita una solución inmediata y radical. Lo más aconsejable es la Rehabilitación de los huertos de cacao. Esta medida implica la eliminación de las viejas huertas improductivas para reemplazarlas con material de alta producción y con un nivel aceptable de resistencia a la Escoba de bruja.

Si el agricultor alcanza a elevar su producción en un nivel 8 a 10 veces superior al actual indudablemente habrá resuelto gran parte de sus problemas.

Pero hay que considerar que un programa de rehabilitación total es una empresa a largo plazo que requiere además la ayuda técnica y la orientación de los organismos públicos respectivos.

### CAMBIO Y RENOVACION

Los programas de rehabilitación cacaotera deben considerar no solamente la renovación de los huertos, sino también la transformación radical de los inadecuados sistemas de manejo de las plantaciones.



Una de las labores más importantes en el cultivo de cacao, es la de preparación de viveros en bolsas plásticas para facilitar el trasplante y la manipulación del material.

Los métodos técnicos modernos del cultivo del cacao incluyen el uso de las prácticas de poda y controles sanitarios; así como también la aplicación oportuna de las medidas que permitan controlar los diferentes factores que contribuyen a disminuir la productividad de las plantaciones, los principales de ellos son:

- exceso de sombra
- falta de abonamiento y fertilización
- mal uso de los fertilizantes
- invasión de malezas y falta de agua
- ataque de insectos
- incidencia de enfermedades.

La renovación total de los huertos viejos e improductivos puede hacerse de una sola vez o en forma progresiva. Es más conveniente la renovación progresiva, reemplazando cada año una parte de la plantación, hasta alcanzar al cabo de 5, 6 o más años, la renovación total.

#### PCR ETAPAS

Un plan adecuado de renovación de un cacaoal viejo e improductivo, a diez años plazo, consistiría en la eliminación progresiva de un 10% de la plantación cada año. De esta manera, el primer año se eliminará un 10%, reemplazando las plantas viejas, por clones de alta producción o híbridos recomendados. Quedaría en pie el 90% restante, el cual continuaría dando mazorcas. En el segundo año se reemplazaría otro 10%, quedando en pie el 80% de plantas viejas. Hasta este momento casi no se notará la ausencia de ese 20% de plantas. En el tercer año se eliminaría otro 10%, permaneciendo en su sitio el 70% de plantas viejas, las que continuarían dando cosechas. En este año con toda seguridad las plantas nuevas sembradas en el primer año de renovación, o sea el primer 10% renovado, ya comenzará



Plantación nueva de cacao híbrido en la que se utilizan matas de plátano como sombra provisional.

á entregar su producción. En el cuarto año, se eliminará otro 10%; y quedará aún el 60% de plantas viejas en producción; además el agricultor contará con las cosechas altas de un 20% de plantas nuevas, A partir de este momento sus ingresos serán ascendentes, pues los rendimientos de las nuevas plantas, precoces y altamente productivas, serán mucho más altos que los que venía obteniendo de sus plantaciones viejas.

En esta forma cada año continuaría renovándose un 10% de la plantación vieja hasta que al cabo de 10 años tendrá el 100% de su cacao al nuevo y vigoroso.

Mientras más pronto inicie usted la renovación de sus cacaotales y la tecnificación de sus métodos de cultivo, obtendrá más pronto la solución a sus problemas actuales.

Cualquier información adicional puede usted solicitar al Programa de Cacao de la Estación Experimental Tropical de Pichilingue, INIAP.

---

---

**Señor Agricultor:**

**Visite personalmente la Estación Experimental "Pichilingue" donde los Profesionales de INIAP atenderán gustosos sus consultas sobre problemas específicos.**

---

---

---

Editado por:

Departamento de Estadística y Publicaciones  
DIRECCION CENTRAL, INIAP,  
Calle San Javier No. 295 y Avenida Orellana  
QUITO, ECUADOR.

---